

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Jiří Dostál

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: Porovnání způsobilosti procesu výroby pružin na různých výrobních
zařízeních

Comparison of the Capability of the Spring Production Process on
Different Production Facilities

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Rozbor současných přístupů k analýzám způsobilosti procesů.
2. Analýza stávajícího stavu vyhodnocování způsobilosti procesu u výrobce pružin.
3. Vyhodnocení způsobilosti procesu výroby pružin na různých výrobních zařízeních.
4. Diskuze dosažených výsledků a návrhy na zlepšení.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. PLURA, Jiří. Analýza způsobilosti procesů [CD-ROM]. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2015. ISBN 978-80-248-3719-2.
2. RELYEA, Douglas B. The practical application of the process capability study: evolving from product control to process control. New York: CRC Press, c2011. ISBN 978-1-4398-4778-7.
3. RYAN, Thomas P. Statistical methods for quality improvement. 3rd ed. Hoboken: Wiley, c2011. Wiley series in probability and statistics. ISBN 978-0-470-59074-4.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Jiří Plura, CSc.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Antonín Glouzar

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

prof. Ing. Jiří Plura, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty